

卷之三

Consensus	KKMLVLLGICL	CIVKIP LR. KTHR.T LS.KN.IANW	LKE.AYRSLQ I	YVLT	60	(21)
boPAG 8	...L...	TKM...QEA IRLEQD...	D.QPIS...	N. WIVS...	59	
boPAG 2	...L...	KHN...LE...	...R...	D...D...	56	
boPAG12	...L...	...L...	RE...L...	K...K...	56	
boPAG11	...L...	...L...	...L...	K...K...	56	
boPAG 9	...L...	...L...	...L...	K...K...	56	
boPAG10	...G...	...L...	...L...	K...K...	56	
boPAG 4	...G...	...M...	...R...	G...M...	56	
boPAG 6	...G...	...M...	...R...	G...M...	56	
boPAG 1	...G...	...M...	...R...	G...M...	56	
boPAG 3	...G...	...M...	...R...	G...M...	56	
boPAG 5	...G...	...M...	...R...	G...M...	56	
boPAG 7	...G...	...M...	...R...	G...M...	56	
Consensus	.HPLRN.L...	.YVQNITIYT	PPOEFQWFD	TGSSDLAVPS	120	(62)
boPAG 8	S.Q.K.FQNA	V.F.T...	...	...	119	
boPAG 2	I.Y.L.T...	...	R...	A...	116	
boPAG12	I.K.YL.M...	...	R...	A...	116	
boPAG11	T.AL.M...	...	R...	A...	116	
boPAG 9	I.S...	...	R...	A...	116	
boPAG10	I.S...	S.F.I.S...	...	S...	116	
boPAG 4	I.R.F...	...	R...	E...	119	
boPAG 6	I.R.L.F...	...	R...	E...	119	
boPAG 1	T.K.L.V.M...	...	R...	E...	119	
boPAG 3	T.K.L.I...	...	R...	E...	119	
boPAG 5	I.K.L.R...	...	R...	E...	119	
boPAG 7	I.R.I.F...	...	R...	E...	119	
Consensus	TFR.TNKF...	I.YGSC.HKG	L.DTVRIG...	LWSTDOPFG	180	(120)
boPAG 8	...OPLQKOE	LW...	V.GS.IQ...	N.IVN.I...	179	
boPAG 2	S.ENGSPIT	F...	I.IQ...	N.PES...	174	
boPAG12	S.GO.HOPIS	S.P.II.Q...	F.GS...	N.LKS...	174	
boPAG11	T.H.L...	L.M...	N.M...	Q...Y...	174	
boPAG 9	...P...	T...	N.M...	LQO...	177	
boPAG10	...K...	I...	N.TATSI...	N.V...	176	
boPAG 4	...LSPR...	S...	R.IEA...	N.VA...	176	
boPAG 6	P.R...	R...	VVHH...	D...	176	
boPAG 1	L.R...	R...	VVHH...	D...	177	
boPAG 3	L.R...	R...	VVHH...	D...	177	
boPAG 5	S.GLO.Q...	S.T...	F.AY...	D...	177	
boPAG 7	P.R...	R...	N.R.VN...	D...	177	
Consensus	L.Y.P...	S.AIPIDPNL...	QGAISEPFV...	FYLS...	240	(180)
boPAG 8	A.SLAIQ...	TT.V...	...REV...	...SPREI...	239	
boPAG 2	M.F.ANGED...	...MS...	H.F...	...NTKPK...	234	
boPAG12	A.SI.KI...	...MS...	F...	...NTCP...	234	
boPAG11	S.SLAVP...	T.K...	Q...	TRKEN...	237	
boPAG 9	N.NI.FS...	...	...	KNKO...	236	
boPAG10	G.CRTT...	N...	MX...	...L...	236	
boPAG 4	T.TP...	...	YK...	KDR...	237	
boPAG 6	S.MKETFS...	F...	K...	KDKQ...	236	
boPAG 1	N.NI.FS...	...	K...	KDR...	237	
boPAG 3	N.NI.FS...	...	K...	IL.KDDEO...	236	
boPAG 5	N.DM.FIT...	...	F...	...	235	
boPAG 7	N.NWHLNS...	R...	K...	...	213	
Consensus	P.Q.G.W...	MDRISH.R...	VIACAS.GC.A	ENDTGTS...	300	(239)
boPAG 8	...V...	ARF.GV...	A.SCHT...	NGH...	299	
boPAG 2	...V...	VS.TRY...	S...	T.C...	293	
boPAG12	...V...	VS.TRY...	S...	T.C...	293	
boPAG11	VS.TKS...	LI.TV...	NGR...	G.EH...	296	
boPAG 9	LI.EA...	EV.H...	K.T...	D.E...	295	
boPAG10	VS.V.S.H...	NI.S...	NGT...	V.ER...	295	
boPAG 4	LI.I...	...	...	SMR...	296	
boPAG 6	LI.I.D.F...	H...	D.K...	S.D...	296	
boPAG 1	LI.I.D.S.V...	H...	D.K...	ST...	295	
boPAG 3	LI.EA.D...	H...	K.K...	N.W...	296	
boPAG 5	LI.I.E.A.SL...	H...	K.K...	D.V...	294	
boPAG 7	...	N.E...	E.A...	S...	257	
Consensus	SE...	V.SC.W...	LPLSLITI...	NGL.YVPP...	360	(295)
boPAG 8	D.QH...	D.I...	NS...	TL...	359	
boPAG 2	...	...	...	V...	348	
boPAG12	...	...	...	D...	348	
boPAG11	...	...	...	D...	348	
boPAG 9	...	...	...	D...	348	
boPAG10	K.H...	Q.I...	GT...	F...	351	
boPAG 4	...	...	...	SLG...	352	
boPAG 6	POVY...	S...	NT...	...	352	
boPAG 1	...	...	...	R...	351	
boPAG 3	...	...	...	R...	351	
boPAG 5	...	...	...	R...	352	
boPAG 7	...	...	...	R...	352	

FIG. 1

Consensus	KKMLVLLGLV AFSECIVKIP LRRVKTMKLT LSGKNNLNF LKEHPYRLSQ ISFR. SNTI	(1)	60	(3)
ovPAG4	.....F.....	..D..	..P..	..G..I..
ovPAG7	.....F.V..	..L..	..N..V..	..Y..P..
ovPAG3	.....F..	..V..L..	..N..I..V..	..Y..P..
ovPAG6	.....SI.....	..E..	..A..	..G..
ovPAG1	.....	..N..	..S..	..A..
ovPAG5	.....SV..	..RV..	..N..N.V..	..M..
ovPAG9	.....	..M..	..N..P..M..	..M..
ovPAG2	.....W..	..L..IM..	..T.K.T..	..E.I..R.E..L..
ovPAG8	.....A..	..I..	..S..N..A..	..K..
Consensus	HPILRN..D.. YVGNITIGTP POEPOWVFTD GSDGLWPS. FC.S.T--C S.H.RFRH.Q	120 (60)		
ovPAG4	.....IR.TF	..V..	..V..L.N.S..	..I.V..L..
ovPAG7	.....MK.IF	..P..	..S.T..	..I..W.N.S..
ovPAG3	.....MK.IF	..A..	..I..N.S..	..TRV..R..
ovPAG6	.....TK.LV	..L..	..S..	..I..N.L.P.M.P..
ovPAG1	.....H.M.H.	..R..	..L..	..N..M..K.H..
ovPAG5	.....V.M..FLA..	..P..R..RG	..G.D..R..	..N..T..PA..
ovPAG9	.....S..YI..MG..T..	..K..E..	..N..	..T..PA..
ovPAG2	.....AL..MA..	..V..	..K..R..	..I..K..I..PA..
ovPAG8	.....M..IW..LL..	..L..R..	..L..R..	..L..L.N.S..
Consensus	SSTFR.TNTK F.I.YG.G.H KGVVAHDYTVR IGGLVSTDQP FGLS..E.GF ..PFDGVLG	180 (120)		
ovPAG4	.....W.T..A.T..	..I..	..I..M..A.Y..	..HGR..
ovPAG7	.....W.T..A.T..	..I..	..I..M..A.Y..	..MDRR..I..
ovPAG3	.....LA..G.H..A.R..	..V..	..V..	..D..R..D..R..
ovPAG6	.....F..R..V..	..V..	..V..	..TA..HVS..RCH..
ovPAG1	.....F.D..R..YF..S.T..R.F..	..R..	..R..	..IFL..SML..D..I..
ovPAG5	.....Y.H..T.P..E..A..S.R.I..	..HL.Y..IO..	..N..	..LV..Y..
ovPAG9	.....L..R..C.T..S.G.L..	..I..	..N..	..TLK..Y..
ovPAG2	.....L..RR..R.L..S.M..N..L.Y..	..N..	..N..	..LQOF..DNA..
ovPAG8	.....Y..L..M..F..RV..K.I..E..V..R..	..A..T..	..A..T..	..IA..T..
Consensus	LYTF..S..G.. IPIFDKLNN EGAISEPFTA FVLSKD.QEQ SVVNPFGQVH ..YYGELIWW	240 (180)		
ovPAG4	.....R.Q..CCR..PT..	..Q..	..E..	..R..
ovPAG7	.....R.Q..CSK..TKW..	..S.Q..	..E..	..S..
ovPAG3	.....L..I..	..V..	..E..	..S..K..
ovPAG6	.....SI..FMS..T..	..G..	..G..	..R..
ovPAG1	.....K1..FS..A..	..F..	..N..K..	..R..
ovPAG5	.....N..IL..A..	..N..K..O..	..I..	..GTVN..
ovPAG9	.....N..I.F..AV..	..L..	..I..E..	..K..A..
ovPAG2	.....S..SLAP..T..	..Q..O..	..I..	..T..NENK..
ovPAG8	.....S..N..CF..A..	..N..	..N..	..L..L..
Consensus	PL..AGDW..I.. VDRIKS..R.. VIACS..GC..A ..LVTG.C..I.. GP..RLVDNIO..KLIGA..P..G..	300 (240)		
ovPAG4	.....VK..D..T..O..	..R..E..	..D..D..	..L..A..
ovPAG7	.....VK..D..S..H..	..R..E..	..D..D..	..L..A..
ovPAG3	.....IK..D..S..H..	..R..E..	..D..D..	..L..A..
ovPAG6	.....IP..N..MV..HM..	..YIE..N..	..A..K..V..	..S..I..Q..
ovPAG1	.....I.H..E..S..PL..	..R..K..	..G..E..	..G..T..L..L..
ovPAG5	.....IRV..R..R..H..	..KQ..G..E..	..L..G..G..E..	..P..N..
ovPAG9	.....T.R..T..IV..A..	..L..G..G..E..	..L..G..G..E..	..R..E..
ovPAG2	.....T.R..T..IV..A..	..L..G..G..E..	..L..G..G..E..	..R..K..
ovPAG8	.....VSQTS..L..T..	..NGK..G..E..	..T..H..	..AGP..T..
Consensus	KHVSCEAVN TLPSIITIIN GINYPVPAQA YILK..S.G.C YT.F..RVR ..STE..WVLGD	360 (300)		
ovPAG4	.....I..	..G..T..H..	..A..RAK..	..T..S..
ovPAG7	.....I..	..G..T..H..	..A..RAK..	..T..S..
ovPAG3	.....K..P..	..GFT..H..	..A..RAK..	..T..S..
ovPAG6	.....Y..P..V..	..R..S..	..M..H..R..R..	..T..KENDS..P..I..I..
ovPAG1	.....EYF..Y..A..V..	..F..	..L..V..	..T..KENDS..P..I..I..
ovPAG5	.....T.I..T..I..	..T..L..	..T..O..G..F..T..E..G..A..F	..KHR..T..
ovPAG9	.....T.I..T..I..	..T..L..	..T..O..G..F..T..E..G..A..F	..KHR..T..
ovPAG2	.....EYH..P..V..I..	..S..D..S..E..	..Q..I..NSL..L..S..HGDN..	..L..S..L..N..
ovPAG8	.....M..P..	..GR..	..DFR..R..	..N..KKKIA..TF..Y..E..
Consensus	VFLRLYFSVF DRGNDRIGLA PAV	363 (323)		
ovPAG4	.....	..M..	..G..	..G..
ovPAG7	.....	..H..	..G..	..G..
ovPAG3	.....	..H..	..R..	..R..
ovPAG6	.....	..R..	..R..	..R..
ovPAG1	.....I..R..	..Y..EHN..A..	..Q..R..	..Q..R..
ovPAG5	.....I..	..Y..EHN..A..	..Q..R..	..Q..R..
ovPAG9	.....V..L..	..Y..	..N..	..N..
ovPAG2	.....Y..	..N..	..N..	..N..
ovPAG8	.....P..	..N..	..N..	..N..

boPAG 2 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Hybrid(d25) 4 1 1 1 5 1 1 1

Immuno (d25) 19

RT-PCR (d19) 9 11 3 3 3 6

FIG. 3

ବର୍ଷାତଥିରେ କାହାରେ କାହାରେ

<i>B₀PAG_i</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	100 100											
2	73 57	100 100										
3	91 86	74 58	100 100									
4	88 76	73 55	87 73	100 100								
5	86 75	60 61	86 74	85 76	100 100							
6	89 80	73 57	88 78	89 76	84 70	100 100						
7	87 79	73 56	87 78	86 71	85 72	89 77	100 100					
8	68 53	68 55	67 51	67 49	70 54	69 53	71 53	100 100				
9	87 77	74 59	88 78	85 68	85 74	87 74	86 71	68 53	100 100			
10	70 56	72 50	69 55	68 53	71 58	70 57	68 53	71 55	69 57	100 100		
11	74 59	77 62	73 58	73 56	76 62	73 59	75 59	72 56	73 56	72 57	100 100	
12	75 61	90 83	75 60	74 58	77 63	75 59	74 58	70 56	75 60	73 60	79 64	100 100

FIG. 4

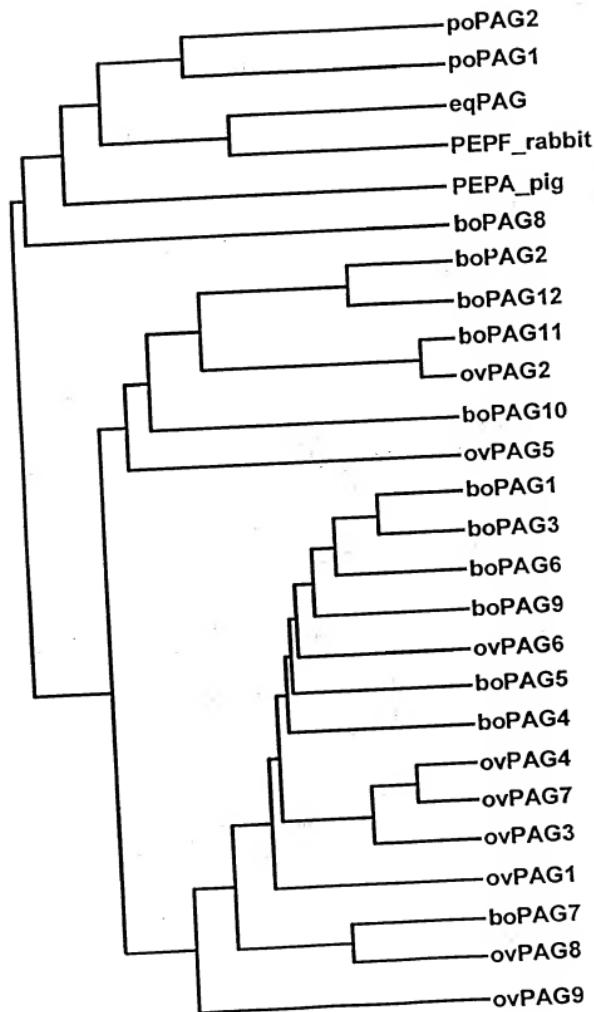


FIG. 5

